RaceTrack2 - RESPONSABILITA'

o Controller:

Controller: Gestisce il gioco, crea la gara e controlla ogni singola azione del gioco

O View:

PromptGUI: Permette di muovere il gioco aspettando gli input dell'user

- Model:
 - points:

Point: si occupa di gestire le coordinate x e y entrambe positive presenti nel piano. TrackPoint: classe che estende Point, si occupa di gestire oltre alla locazione del punto anche il tipo del punto.

track:

Track: si occupa di gestire il circuito di gara.

vector:

Vector: utilizzata per permettere alla macchina di muoversi, si occupa di gestire la lunghezza di un vettore, dotati di un inizio e una fine.

- o car:
 - Car: si occupa di gestire tutte quelle caratteristiche indispensabili alla macchina, tra cui movimento, colore, velocità e il primo vettore.
- o bot:
 - Bot: si occupa di creare e gestire il movimento e lo stato di un giocatore, in particolare il nome, la macchina, lo stato del giocatore e il round.
- o engine:
 - SystemMovement: classe utilizzata per creare il nuovo vettore di movimento di un giocatore in relazione al suo ultimo vettore.
 - GameInformation: classe utilizzata per stampare le informazioni utili di ogni giocatore durante la gara
 - RuleChecker: gestisce le informazioni da stampare riferite al movimento e allo stato di ogni bot nel caso in cui: un bot abbiamo finito il circuito, sia uscito dal circuito o se e andato a sbattere.
- o loader:
 - LoaderFile: classe utilizzata per creare e scrivere (salvare) il gioco da un file json
- o Game: classe che permette di gestire la gara, la sua conclusione, il suo corretto svolgimento e la relazione tra giocatori e circuito
- o main: App: main